

SELTEX®

Mortier à retrait compensé, pour les scellements et calages.

Description

Le SELTEX® est un produit prêt-à-gâcher, à base de ciment de haute qualité, de granulats naturels sélectionnés et de produits chimiques spécifiques. Il suffit d'ajouter une certaine quantité d'eau, en fonction de la plasticité désirée, à la mise en place.

Domaines d'applications

- Industrie/Sidérurgie

En consistance mortier, le SELTEX® a été conçu pour répondre principalement aux exigences des ancrages, des scellements de charpentes de machines, de chemins de roulement, des fichages de cales mécaniques, etc...

En consistance coulis, il permet la réalisation de calages (équipements industriels, machines outils, etc...).

- Bâtiment/Travaux Publics

En consistance mortier, le SELTEX® est tout à fait approprié pour les travaux de scellement d'armatures, de scellement et ancrage de poteaux et panneaux porteurs, de liaisonnement d'éléments préfabriqués, de reprise en sous-oeuvre, de colmatage étanche.

En consistance coulis, il permet la réalisation de calages (platines, plaques d'appuis, rails, machines outils, etc...).

Propriétés

- Résistances mécaniques initiales et finales très élevées.
- Expansion contrôlée.
- Tenue à l'eau à haute teneur en sulfate norme P 18-837.
- Tenue à l'eau de mer norme P 18-837.
- Excellente étanchéité à l'eau.
- Grande durabilité.
- Haute adhérence aux bétons et aux aciers.
- Préparation et mise en place rapides.
- Peut s'utiliser à toute plasticité de la consistance mortier à la consistance coulis.
- Sans ressuage.
- Bonne fluidité après 1h30, à 27°C, en consistance coulis.
- Produit chimiquement stable, son pH voisin de 12 est passivant.

Caractéristiques

- Aspect poudre grise
- Densité (du mélange durci) 2,2 kg/L
- Granulométrie (MA 101) 0 - 1,6 mm

Mode d'emploi

Préparation du mélange

La préparation s'effectue soit dans une bétonnière, soit dans une cuve de préparation, à l'aide d'une perceuse munie d'un fouet.

Introduire 3 litres d'eau dans la bétonnière ou la cuve puis le sac de 25 kg de SELTEX® ; malaxer pendant 3 minutes. Dans le cas d'utilisation de cuve, malaxer à l'aide d'une perceuse munie d'un fouet agitateur tournant à une



Produit de scellement catégorie plafond.
Produit de calage catégorie 8.
NF EN 1504 - 6

AFNOR CERTIFICATION

Référenciel NF 30

Autorisation d'emploi E.D.F.

Qualifié par l'ONSLV France Telecom

Scetauroute : Résistance au gel interne : NFP 18-424

Cahier des Clauses Techniques n°5

Couleur

Gris

Consommation & Dosage

2 kg/l de volume à remplir.

- Travaux de scellement 3,0 à 4,2 l./sac
- Travaux de callage 4,2 à 4,75 l./sac

Rendement volumique : à 20°C, un sac de 25 kg de SELTEX®, malaxé respectivement avec 3,4 l. et 4,75 l. d'eau, donne environ 12,5 l. et 13,6 l. de mélange.

Conditionnement

- Sac de 25 kg.

SELTEX®

vitesse de l'ordre de 400 tours/mn.

Ajouter de 0,4 à 1,75 L d'eau pour obtenir la plasticité désirée ; malaxer à nouveau 1 à 2 minutes. La quantité d'eau nécessaire peut varier avec la température et le degré hygrométrique.

Le SELTEX® doit être utilisé dans l'heure et demie qui suit la préparation. Si la température ambiante est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C, nous consulter. Si les volumes à remplir sont importants, notamment dans le cas d'assemblage d'éléments préfabriqués, le SELTEX® peut être additionné de mignonnette 2/4 ou 4/8, propre et de préférence roulée. Nous consulter obligatoirement dans ce cas.

Préparation des supports

Le SELTEX® peut être appliqué sur tout support résistant, en béton, pierre de taille, rocher ou autre matériau semblable. Ce support doit être sain, en bon état et exempt de trace de produit chimique ou graisse. Il doit être, en outre, dépoussiéré et humidifié à coeur avant de recevoir le SELTEX®.

Mise en œuvre

La granulométrie du SELTEX® (0 - 1,6 mm) facilite la mise en œuvre, même dans les espaces compris entre 1 et 1,5 cm. Cependant, il conviendra de doser l'eau de gâchage de façon à obtenir le cheminement optimal du mélange.

- Vérifier la solidité et l'étanchéité des coffrages.
- Vider l'eau excédentaire immédiatement avant de verser le mélange.
- Verser le mélange toujours du même côté jusqu'à refus. Ne pas vibrer.
- Humidifier les surfaces libres de SELTEX® pendant 24 heures (48 heures s'il fait chaud) et appliquer ensuite un produit de cure BASF CC France directement après raidissement du SELTEX®.

Stockage

12 mois dans son emballage d'origine, à compter de la date de fabrication, hors intempéries.

Performances

• Mesures rhéologie

	Fluidité au cône de MARSH (en secondes) à 20°C		
	T0	T15	T30
Consistance mortier (16% d'eau)	±15 s	±18 s	±20 s
Consistance fluide (19% d'eau)	±11 s	±16 s	±18 s

• Caractéristiques mécaniques à 20°C (selon NF EN 12 190)

	Résistance à la compression (en Mpa)			
	1 jour	3 jours	7 jours	28 jours
Consistance mortier (14% d'eau)	> 40	> 50	> 70	> 80
Consistance (16% d'eau)	> 25	> 45	> 60	> 75
Consistance fluide (19% d'eau)	> 20	> 40	> 50	> 70

• Essai de prise à 20°C (selon NF EN 408-2)

	Début de prise	Fin de prise
Consistance (14% d'eau)	≥ 2h00	≤ 6h30
Consistance (16% d'eau)	≥ 2h20	≤ 7h30
Consistance fluide (19% d'eau)	≥ 4h20	≤ 8h30

Les valeurs données sont des valeurs indicatives relevées dans les conditions de laboratoires

SELTEX®

 0333	
BASF Construction Chemicals France S.A.S Z.I De La Petite Montagne Sud 10 rue des Cévennes - 91090 Lisses 10 0333-CPD-030001	
EN 1504-6 Mortier à base de liants hydrauliques pour ancrage de barre d'acier d'armature	
Résistance à l'arrachement pour une charge de 75kN	≤ 0,6 mm
Teneur en ions chlorures	≤ 0,05%
Réaction au feu	A1
Substances dangereuses	Conforme à 5.3

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

*Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*

 **AFNOR CERTIFICATION**
11, Avenue F. De Pressensé
93571 SAINT DENIS LA PLAINE CEDEX